ELCA snc
Via Malintoppi, 32
63023 FERMO (AP)
ITALY

Tel. 0039 0734 608484
Fax 0039 0734 605080
e-mail: elcasnc@tin.it
web: www.elcasnc.com

Amaltea 2

Centrale elettronica ad autoapprendimento per l'automazione di serrande e tapparelle

⚠ Leggere e conservare

CE

Il presente manuale contiene importanti informazioni sull'installazione e l'uso della centrale modello 'AMALTEA2. Non installare questa apparecchiatura senza aver letto prima questo manuale di istruzioni. La sicurezza del prodotto dipende da una corretta installazione. Il costruttore declina ogni responsabilità in caso di uso improprio del prodotto o di una non corretta installazione.
Il prodotto è stato costruito nel rispetto delle direttive europee : CEE 73/23, CEE 89/336, CEE 93/68, CEE 89/106, CEE 89/392.

A Solo rolling code
B Funzione antifurto
C Protezione manomissioni

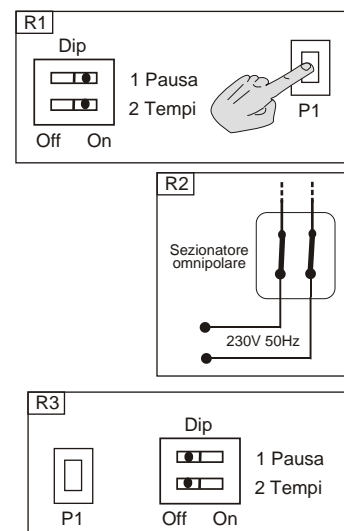
Lampada di cortesia
220Vac
Lampeggiante
Com
Motore
Sezionatore omnipolare
230V 50Hz
RICEVENTE
Led ON
P1
Led OK
DIP
FUSE 4A
Antenna
Stop
Puls. Start/Stop
24 Vac
1 Pausa
2 Tempi
Off On
Fotocellula TX
Fotocellula RX

⚠ ATTENZIONE

Durante l'installazione deve essere previsto un interruttore con apertura dei contatti di almeno 3mm che assicuri la sconnessione omnipolare. dell'apparecchiatura dalla rete.
Assicurarsi che il motore sia collegato a terra

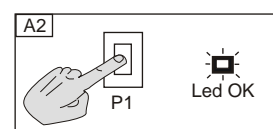
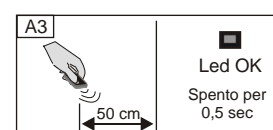
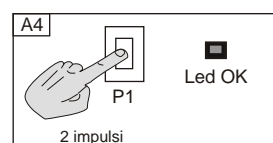
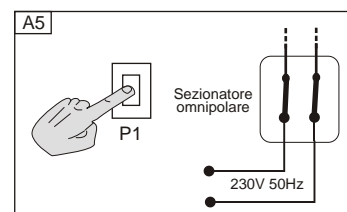
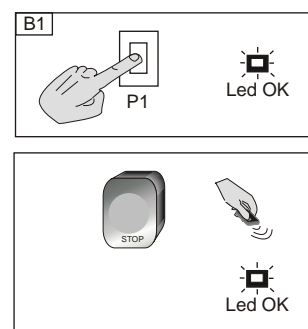
CONNESSIONE MORSETTI

1-2	ANTENNA morsetto n.1=RF
3-5	contatto STOP normalmente chiuso
4-5	contatto FOTOCELLULA normalmente chiuso
6-5	contatto pulsante START/STOP normalmente aperto
7-8	uscita 24 Vac alimentazione max due coppie di fotocellule
9-10	uscita per collegamento della lampada di cortesia (contatto libero)
11-12-13	uscita per collegamento motore monofase 500W max (morsetto n.11=comune)
14-15	alimentazione 230 Vac - 50 Hz (MORSETTO N.14=NEUTRO)
11-14	collegamento lampeggiatore 230 V - 25 W

FUNZIONAMENTO

A - PROGRAMMAZIONE CODICE RADIO

Si possono memorizzare **61** codici diversi di tipo standard o **15 rolling code**

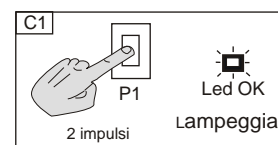
A1 - predisporre sul radiocomando il codice desiderato

A2 - schiacciare il pulsante **P1** il **led OK** si accende

A3 - inviare un impulso da radiocomando da una distanza maggiore di 0,5 metri, il **led OK** si spegne per 0,5 secondi indicando che il codice è in memoria (si possono memorizzare più codici, quando la memoria è satura il **led OK** lampeggia 2 volte indicando che il codice inviato non è stato memorizzato)

A4 - per uscire dalla programmazione dare 2 impulsi sul pulsante **P1**, il **led OK** si spegne

A5 - **SE SI DESIDERA CANCELLARE I CODICI PROGRAMMATI :**
tenere schiacciato il pulsantino **P1** e accendere la centrale, tutti i codici sono cancellati ed in memoria ritorna il codice base (oppure eseguire il **RESET**)

B- PROGRAMMAZIONE CODICE DI STOP

C- PROGRAMMAZIONE CODICE LAMPADA CORTESIA

(Se si desidera accendere e spegnere la lampada con il telecomando)

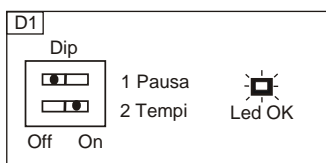
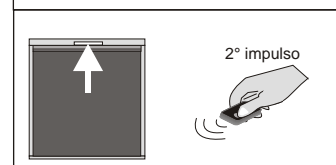
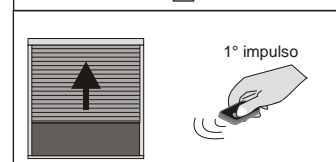
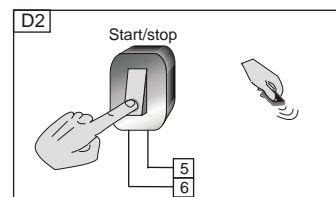
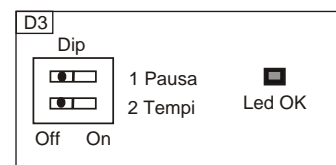
C1-- Inviare n.2 impulsi al pulsantino **P1** il led **OK** lampeggia

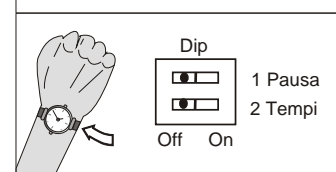
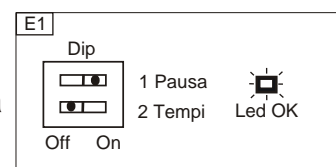
C2 - inviare un codice da telecomando, non ancora memorizzato, il led ferma il lampeggio per 0,5 secondi indicando che il codice è stato memorizzato, si possono memorizzare più codici.

SE SI VUOLE CANCELLARE I CODICI LAMPADA ESEGUIRE LA PROCEDURA **A-5** OPPURE ESEGUIRE IL "**RESET**"

NOTA : La programmazione del codice di comando della lampada di cortesia non esclude l'accensione di quest'ultima per 3 min ad ogni manovra.

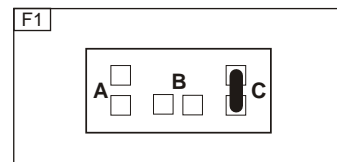
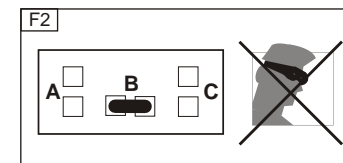
D- PROGRAMMAZIONE TEMPO DI FINECORSA (programmazione da effettuare solo se la serranda impiega più di 30 secondi per l'apertura)

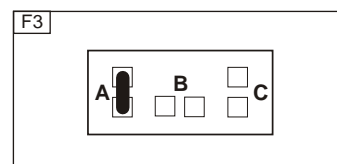
--- posizionare la serranda tutta chiusa ---

D1 - settare il dip n.2 in ON il led OK si accende

D2- dare un comando da pulsante collegato ai morsetti n.5-6 o tramite telecomando la serranda inizierà ad aprire (se non apre invertire i fili tra i morsetti n.12 e n.13) quando ha terminato l'apertura dare un secondo impulso (si può avere un tempo max di 4 minuti)

D3 - riposizionare il dip n.2 in OFF

E- PROGRAMMAZIONE TEMPO DI PAUSA (da effettuare se si desidera la richiusura automatica della serranda)

E1- settare il dip n.1 in ON (il led si accende) e lasciarlo in questa posizione per il tempo che si desidera che rimanga aperta la serranda prima della richiusura automatica, quindi riportare il dip n.1 in OFF (si può avere un tempo max di 4 minuti)

NOTA : è possibile escludere momentaneamente la richiusura automatica inviando un impulso da pulsante o da telecomando mentre l'automatismo è in pausa . Dando un successivo comando la richiusura automatica si riattiva.

F - FUNZIONI SPECIALI

F1 - effettuando con lo stagno il ponticello **C** la centrale accetta ed esegue solo codici rolling-code

F2 - effettuando il ponticello **B** , si attiva la funzione antifurto, il cliente può memorizzare un codice che permette il blocco totale della centrale :
--- il primo codice memorizzato avrà la funzione antifurto ed è segnalata da un doppio lampeggio del led OK----

- **LA FUNZIONE ANTIFURTO** si attiva inviando il codice memorizzato solo quando la serranda è completamente chiusa, al ricevimento del codice antifurto. La serranda fa un piccolo movimento in apertura e poi in chiusura mostrando al cliente che l'antifurto è inserito.
- Inviando di nuovo il codice antifurto la funzione viene esclusa e la centrale esegue ogni comando (**attenzione !** Se si effettua un reset o una cancellazione di codici mentre l'antifurto è abilitato la centrale va in blocco - in autoprotezione - per riattivarla bisogna togliere il ponticello B)
- Per disattivare la funzione antifurto spegnere la centrale e togliere il ponticello **B**, il codice adibito all'antifurto diventa un normale codice di comando.

F3 - effettuando con lo stagno il ponticello **A** si attiva la funzione **PROTEZIONE MANOMISSIONI**, l'installatore può memorizzare un codice che permette il normale funzionamento ma non permette ulteriori programmazioni :
--- il primo codice memorizzato avrà la funzione PROTEZIONE ed è segnalato da un triplo lampeggio del led OK

< per disattivare momentaneamente la funzione PROTEZIONE inviare di nuovo il codice protezione, il led effettua n. 4 lampeggi.
< per disattivare completamente la funzione , spegnere e rimuovere il ponticello A

NOTA: nel caso che siano effettuati entrambi i ponticelli A e B, il primo codice memorizzato viene associato alla funzione PROTEZIONE MANOMISSIONI ed il secondo codice memorizzato verrà associato alla funzione ANTIFURTO.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

> alimentazione = 230 vac
> ingressi a bassa tensione 12V
> uscita per motore monofase 500W max
> uscita 24 Vac (alimentazione 2 coppie fotocellule max)
> ricevente ad autoapprendimento estraibile frequenza 434 mhz
> contenitore antipioggia con viti in abs autoestinguente dimensione: 130-45-70mm

CONDIZIONI DI GARANZIA

Poiché i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, le caratteristiche costruttive possono subire variazioni anche senza preavviso. La nostra società si riserva di riparare o sostituire presso la nostra sede, gratuitamente, tutte quelle parti riconosciute come difettose nella fabbricazione, a nostro insindacabile giudizio, durante il periodo di garanzia del prodotto. La garanzia ha validità 24 mesi dalla data di collaudo impressa sul prodotto. I prodotti da riparare dovranno essere **resi in PORTO FRANCO** alla ns. Sede e saranno **rispediti in PORTO ASSEGNATO**. Ogni manomissione o modifiche non autorizzate ed il non rispetto delle istruzioni e delle norme di installazione vigenti, rendono decaduta la garanzia. La garanzia viene a cessare se il cliente non è in regola con i pagamenti. La ELCA declina ogni responsabilità dovuta alla inosservanza delle norme di sicurezza da parte dell'installatore.